

JOAQUÍN MAUDOS VILLARROYA

CURRICULUM VITAE



GENERAL INFORMATION

Name: Joaquín Maudos Villarroya
Nationality: Spanish

Contact address:

Universidad de Valencia
Departamento de Análisis Económico
Edificio Departamental Oriental, Avda. Tarongers s/n,
46022 Valencia
Tel.: 96-382 82 46 - Fax: 96-382 82 49
Joaquin.maudos@uv.es
<http://www.uv.es/maudosj>

Ivie (The Valencian Institute of Economic Research)
C/. Guardia Civil, 22, esc. 2, 1. 46020 Valencia
Tel.: 96-319 00 50 Fax: 96-319 00 55
joaquin.maudos@ivie.es
<http://www.ivie.es>

CURRENT POSITION

- Professor of Economics, Universitat de València, Department of Economic Analysis
- Research Professor, Ivie (The Valencian Institute of Economic Research)

ACADEMIC BACKGROUND

DEGREES

- B.A. in Economics from the University of Valencia, June 1989.
- Doctor in Economics (Doctor of Philosophy) from the University of Valencia, February 1995.

POSTDOCTORAL RESEARCH

- Post-Doctoral Researcher, Department of Finance, College of Business, Florida State University, Estados Unidos: 1995-96 (12 months).
- Visiting Researcher: College of Business, University of Bangor, United Kingdom: 2008-09 (3 months).

AREAS OF RESEARCH

- Banking and Finance
- Regional Economics focussing on the importance of public capital and the measurement of productivity
- Transport Economics focussing on the measurement of efficiency and technical change

TEACHING EXPERIENCE

- Macroeconomics (Degrees in Economics and in Business and Managerial Sciences)
- Microeconomics (Degree in Economics)
- Monetary Theory and Banking (Degrees in Economics and in Business and Managerial Sciences)
- Banking and Finance (Ph.D. in Economics)
- Banking and Finance (Master in Banking and University Degree in Bank Management)

PUBLICATIONS (Since 1998)

INTERNATIONAL PUBLICATIONS

1. Färe, R., S.P. Grosskopf, J. Maudos and E. Tortosa-Ausina (2014): "Revisiting the quiet life hypothesis in banking using nonparametric techniques", *Journal of Business Economics and Management*, forthcoming.
2. Maudos, J. (2014): "Foreign banks' exposure to Spain: The return of investor confidence", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(1), (Special thematic issue "The Financial Sector in Post-Recession Spain"), pp. 31-40.
3. Maudos, J. (2014): "Public debt sustainability: Spain in the European context", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(2), March, pp. 29-39.
4. Gumbau, M. and J. Maudos (2013): "The evolution of technological inequalities: Country effect vs. industry composition", *European Journal of Innovation Management*, 16(2), pp. 190-210.
5. Maudos, J. (2013): "Fragmentation of the European financial market and the cost of bank financing", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(3), May, pp. 5-15.
6. Maudos, J. (2013): "Spanish SMEs' financial restrictions: The importance of bank credit", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(1), January, pp. 28-39.
7. Maudos, J. (2013): "State aid to Spain's banking sector in the EU context", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(5), October, pp. 27-34.
8. Inklaar, R., J. Fernández de Guevara and J. Maudos (2012): "The impact of the financial crisis on financial integration, growth and investment", *National Institute Economic Review*, 220(1), April, pp. R29-R35.

9. Maudos, J. (2012): "Financial soundness indicators for the Spanish banking sector: An international comparison", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(4), November, pp. 24-32.
10. Maudos, J. (2012): "Measuring the resilience of the Spanish banking", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(0), March, pp. 39-45.
11. Maudos, J. (2012): "The importance of foreign banks in financing the Spanish economy", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(2), July, pp. 15-25.
12. Maudos, J. (2012): "The Spanish banking sector and the European single banking market", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(3), September, pp. 13-21.
13. Maudos, J. (2012): "The specialisation of the Spanish banking sector: Building on original strengths, while adapting to a more challenging environment", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(1), May, pp. 13-24.
14. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2011): "Banking competition and economic growth: Cross-country evidence", *The European Journal of Finance*, 17(8), August-September, pp. 739-764.
15. Maudos, J. and L. Solís (2011): "Deregulation, liberalization and consolidation of the Mexican banking system: Effects on competition", *Journal of International Money and Finance*, 30(2), March, pp. 337-353.
16. Gumbau, M. and J. Maudos (2010): "The contribution of technological inputs and spillovers to regional competitiveness and economic growth: Policy implications", *International Journal of Knowledge, Culture and Change Management*, 10(4), pp. 125-138.
17. Carbó, S., D. Humphrey, J. Maudos and P. Molyneux (2009): "Cross-country comparisons of competition and pricing power in European Banking", *Journal of International Money and Finance*, 28(1), pp. 115-134.
18. Carbó, S., J. Fernández de Guevara, D. Humphrey and J. Maudos (2009): "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking", *Banks and Bank Systems*, 4(2), pp. 4-19.
19. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2009): "Regional Financial Development and Bank Competition: Effects on Firms' Growth", *Regional Studies*, 43(2), March, pp. 211-228.
20. Gumbau, M. and J. Maudos (2009): "Patents, technological inputs and spillovers among regions", *Applied Economics*, 41(12), May, pp. 1473-1486.
21. Maudos, J. and L. Solís (2009): "The determinants of net interest income in the Mexican banking system: An integrated model", *Journal of Banking & Finance*, 33(10), October, pp. 1920-1931.
22. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (2008): "Explaining the US-EU productivity growth gap: structural change vs. intra-sectorial effect", *Economics Letters*, 100(2), August, pp. 311-313.
23. Solís, L. and J. Maudos (2008): "The social costs of bank market power: evidence from Mexico", *Journal of Comparative Economics*, 36(3), September, pp. 467-488.
24. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2007): "Explanatory factors of market power in the banking system", *The Manchester School*, 75(3), pp. 275-296.

25. Fernández de Guevara, J., J. Maudos and F. Pérez (2007): "Integration and competition in the European financial markets", *Journal of International Money and Finance*, 26(1), February, pp. 26-45.
26. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2007): "The cost of market power in banking sectors: Social welfare vs. inefficiency cost", *Journal of Banking & Finance*, 31(7), pp. 2103-2126.
27. Gumbau, M. and J. Maudos (2006): "Technological activity and productivity in the Spanish regions", *The Annals of Regional Science*, 40 (1), pp. 55-80.
28. Cantos, P., M. Gumbau and J. Maudos (2005): "Transport infrastructures, spillover effects and regional growth: evidence of the Spanish case", *Transport Reviews*, 25(1), pp. 25-50.
29. Fernández de Guevara, J., J. Maudos and F. Pérez (2005): "Market power in European banking sectors", *Journal of Financial Services Research*, 27(2), May, pp. 109-137.
30. Maudos, J., F. Pérez and J. Quesada (2005): "Do banks discriminate sectoral real investment?", *Forum Financier/Revue Bancaire et Financière*, 2005/7, pp. 443-45.
31. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2004): "Measuring welfare loss of market power: an application to European banks", *Applied Economics Letters*, 11(13), pp. 833-836.
32. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2004): "Factors explaining the interest margin in the banking sectors of the European Union", *Journal of Banking & Finance*, 28(9), pp. 2259-2281.
33. Maudos, J. and J.M. Pastor (2003): "Cost and Profit Efficiency in the Spanish Banking Sector (1985-96): A Non-Parametric Approach", *Applied Financial Economics*, 13 (1), pp. 1-12.
34. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (2003): "Human capital in OECD countries: technical change, efficiency and productivity", *International Review of Applied Economics*, 17(4), October, pp. 419-435.
35. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2002): "Inequalities in the efficiency of the banking sectors of the European Union", *Applied Economics Letters*, XIX(8), pp. 541-544.
36. Maudos, J. and M. Gumbau (2002): "The determinants of the technical efficiency: The case of the Spanish industry", *Applied Economics Letters*, 34(15), October, pp. 1941-1948.
37. Maudos, J., J.M. Pastor and F. Pérez (2002): "Competition and efficiency in the Spanish banking sector: The importance of specialisation", *Applied Financial Economics*, 12(7), pp. 505-516.
38. Maudos, J., J.M. Pastor, F. Pérez and J. Quesada (2002): "Cost and profit efficiency in European banks", *Journal of International Financial Markets, Institutions & Money*, 12(1), pp. 33-58.
39. Maudos, J. and J.M. Pastor (2001): "Cost and profit efficiency in banking: An international comparison of Europe, Japan and the USA", *Applied Economics Letters*, 8(6), pp. 383-387.
40. Maudos, J. and P. Cantos (2001): "Regulation and efficiency: the case of European Railways", *Transportation Research*, 35(5), Part A: Policy and Practice, pp. 459-472.

41. Cantos, P. and J. Maudos (2000): "Efficiency, technical change and productivity in the European rail sector: a stochastic frontier approach", *International Journal of Transport Economics*, 27(1), pp. 55-75.
42. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (2000): "Convergence in OECD countries: Technical change, efficiency and productivity", *Applied Economics*, 32(6), May, pp. 757-766.
43. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (2000): "Efficiency and productive specialisation: an application to the Spanish regions", *Regional Studies*, 34 (9), pp. 829-842
44. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (1999): "Economic integration, efficiency and economic growth: the European Union experience", *Applied Economics Letters*, 6(6), pp. 389-392.
45. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (1999): "Total factor productivity measurement and human capital in OECD countries", *Economics Letters*, 63(1), pp. 39-44.
46. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1998): "Public Capital, Productive Efficiency and Convergence in the Spanish Regions", *Review of Income and Wealth*, 44(3), pp. 383-396.
47. Maudos, J. (1998): "Market Structure and Performance in Spanish Banking Using a Direct Measure of Efficiency", *Applied Financial Economics*, 8 (2), pp. 191-200.
48. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1996): "Infrastructures and productivity in the Spanish regions", *Regional Studies*, 30(7), pp. 641-649.
49. Goerlich, F.J., J. Maudos and J. Quesada (1995): "Interest Rate, Expectations and the Credibility of the Bank of Spain", *Applied Economics*, 27(9), pp. 793-803.
50. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1995): "Public capital and convergence in the Spanish regions", *Entrepreneurship and Regional Development*, 7(4), pp. 309-327.
51. Maudos, J., M. Mas, F. Pérez and E. Uriel (1995): "Public capital and productive efficiency in the Spanish regions (1964-1989)", *International Advances in Economic Research*, 1 (4), pp. 448.

SPANISH PUBLICATIONS

52. Maudos, J. (2014). "Cambios de especialización y estructura de ingresos de la banca española: el impacto de la crisis", *Papeles de Economía Española*, forthcoming.
53. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez (2014): "Evaluación de la reestructuración bancaria en España y Europa", *Cuadernos de Información Económica*, 240, May, pp. 79-85.
54. Maudos, J. (2014): "La exposición de la banca extranjera a España: Recuperando la confianza", *Cuadernos de Información Económica*, 238, January/February, pp. 27-37.
55. Maudos, J. (2014): "Reestructuración bancaria y accesibilidad financiera", *Cuadernos de Información Económica*, 238, January/February, pp. 103-119.
56. Maudos, J. (2014): "Sostenibilidad de la deuda pública: España en el contexto europeo", *Cuadernos de Información Económica*, 239, (Special thematic issue "La recuperación de la economía española cobra fuerza"), pp. 65-75.

57. Maudos, J. (2014): "Tamaño empresarial y acceso a la financiación bancaria", *Cuadernos de Información Económica*, 240, May, pp. 35-46.
58. Gumbau, M. and J. Maudos (2013): "Emprendimiento en las regiones españolas: El impacto de la crisis", *Cuadernos de Información Económica*, 237, November, pp. 73-83.
59. Maudos, J. (2013): "Ayudas públicas a la banca española en el contexto europeo", *Cuadernos de Información Económica*, 236, October, pp. 11-18.
60. Maudos, J. (2013): "De la integración a la desintegración financiera en Europa: La importancia de la unión bancaria", *Papeles de Economía Española*, 137, November, pp. 149-163.
61. Maudos, J. (2013): "La fragmentación del mercado financiero europeo y el coste de la financiación bancaria", *Cuadernos de Información Económica*, 234, (Special thematic issue "Fragmentación del mercado financiero"), May/June, pp. 1-11.
62. Maudos, J. (2012): "El impacto de la crisis en el sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 226, January-February, pp. 155-163.
63. Maudos, J. (2012): "La reestructuración de las cajas de ahorros españolas", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 106, February 2013, pp. 21-34.
64. Carbó, S. and J. Maudos (2011): "Reflexiones en torno a la reestructuración del sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 221, March-April, pp. 81-95.
65. Maudos, J. (2011): "El impacto de la crisis en los bancos españoles: 2007-2010", *Cuadernos de Información Económica*, 222, May-June, pp. 87-99.
66. Maudos, J. (2011): "Los retos del sector bancario español", *Mediterráneo Económico*, 19, pp. 261-275.
67. Carbó, S. and J. Maudos (2010): "Diez interrogantes del sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 215, March / April, pp. 89-105.
68. Gumbau, M. and J. Maudos (2010): "Fondos europeos, capital tecnológico y crecimiento económico de las regiones españolas", *Papeles de Economía Española*, 123, pp. 86-99.
69. Maudos, J. (2010): "La banca española ante la crisis financiera", *CLM.Economía - Revista Económica de Castilla-La Mancha*, 14, pp. 31-54.
70. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2010): "Dimensión bancaria, poder de mercado y estabilidad financiera", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 99, September, pp. 69-81.
71. Maudos, J. (2009): "El sector bancario español en el entorno de crisis financiera internacional", *Economía Exterior*, 48, Spring, pp. 55-66.
72. Maudos, J. (2008): "Reseña de 'Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas'", *Investigaciones Regionales*, (12), pp. 229-232.
73. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2007): "La evolución de la competencia y sus factores determinantes en la banca europea", *Papeles de Economía Española*, 114, pp. 10-25.
74. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2006): "Desarrollo financiero, dependencia financiera y crecimiento económico sectorial: nueva evidencia internacional", *Papeles de Economía Española*, 110, pp. 35-49.

75. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2005): "Los costes sociales del poder de mercado en la banca española", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 83, pp. 25-36.
76. Maudos, J. and F. Pérez (2004): "Convergencia, integración y competencia en los mercados financieros europeos", *Papeles de Economía Española*, 101, pp. 114-136.
77. Maudos, J. and F. Pérez (2003): "Competencia versus poder de mercado en la banca española", *Moneda y Crédito*, 217, pp. 139-166.
78. Fernández de Guevara, J., J. Maudos and F. Pérez (2002): "La evolución de la estructura de ingresos en el sector bancario español", *Papeles de Economía Española*, 94, pp. 136-145.
79. Maudos, J. (2002): "El mercado único europeo de los servicios financieros: el plan de acción de los servicios financieros", *Revista Valenciana de Economía y Hacienda*, pp. 219-231.
80. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2002): "Factores explicativos de la evolución del margen de intermediación en los sectores bancarios de la Unión Europea", *Cuadernos de Información Económica*, noviembre/diciembre, pp. 71-78.
81. Maudos, J. (2001): "Rentabilidad, estructura de mercado y eficiencia en la banca", *Revista de Economía Aplicada*, IX(25), Spring, pp. 193-207.
82. Pérez, F. and J. Maudos (2001): "La Eficiencia del Sector Bancario Español en el Contexto Europeo", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, 89, pp. 63-70.
83. Maudos, J. and J.M. Pastor (2000): "La eficiencia del sector bancario español en el contexto de la Unión Europea", *Papeles de Economía Española*, 84-85, pp. 155-168.
84. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (2001): "Crecimiento de la productividad y su descomposición en progreso técnico y cambio en eficiencia: una aplicación regional y sectorial en España (1964-1993)", *Investigaciones Económicas*, XXIV(1), pp. 177-205.
85. Illueca, M. and J. Maudos (1999): "Rendimientos bursátiles y eficiencia productiva: El caso de la banca española", *Revista Española de Finanzas y Contabilidad*, XXVIII(99), April, pp. 301-324.
86. Maudos, J., J.M. Pastor and L. Serrano (1998): "Convergencia en las regiones españolas: cambio técnico, eficiencia y productividad", *Revista Española de Economía*, 15(2), pp. 235-264.
87. Serrano, L., J. Maudos and J.M. Pastor (1998): "Fronteras de producción eficiente y convergencia regional: réplica", *Revista Española de Economía*, 15(2), pp. 273-279.
88. Maudos, J. (1997): "La rentabilidad del sistema bancario español: la importancia de la eficiencia", *Cuadernos de Información Económica*, 128/129, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, Nov-Dic.
89. Maudos, J. and E. Uriel (1996): "Análisis comparativo de las estimaciones de modelos de panel en los programas LIMDEP, TSP y RATS", *Revista de Economía Aplicada*, IV(11), Autumn, pp. 215-223.
90. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1994): "Capital público y productividad en las regiones españolas", *Moneda y Crédito*, 198, pp. 163-206.

91. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1994): "Disparidades regionales y convergencia en las Comunidades Autónomas", *Revista de Economía Aplicada*, 2(4), Spring, pp. 129-148.
92. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1993): "Competitividad, productividad industrial y dotaciones de capital público", *Papeles de Economía Española*, 56, pp. 144-160.

BOOKS

1. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2014): *Endeudamiento de las empresas españolas en el contexto europeo: El impacto de la crisis*. Bilbao: Fundación BBVA, forthcoming.
2. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez (2014): *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS.
3. Maudos, J. (2013): *Las relaciones bancarias de las empresas españolas*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, 127 pp.
4. Pérez, F. (dir.), F. Alcalá, F.J. Goerlich, M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, E. Reig, L. Serrano, P. Chorén, V. Cucarella, E. Benages, A. Fernández, L. Hernández, J. Pérez, J. Salamanca, M. Solaz and A. Soler (2014): *Crecimiento y competitividad: Los retos de la recuperación*. Bilbao: Fundación BBVA, 268 pp.
5. Pérez, F. (dir.), F. Alcalá, J. Fernández de Guevara, M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, E. Reig, L. Serrano, E. Benages, P. Chorén, V. Cucarella, C. Albert, L. Hernández, J. Pérez, J.C. Robledo, J. Salamanca, M. Solaz and A. Soler (2012): *Crecimiento y competitividad. Motores y frenos de la economía española*. Bilbao: Fundación BBVA, 336 pp.
6. Maudos, J. (2011): *El sector bancario español en el contexto internacional: El impacto de la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, 185 pp.
7. Pérez, F. (dir.), M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, L. Serrano, P. Chorén, V. Cucarella, L. Hernández, J.C. Robledo, M. Solaz and A. Soler (2011): *Crecimiento y competitividad. Trayectoria y perspectivas de la economía española*. Bilbao: Fundación BBVA, 263 pp.
8. Maudos, J. (dir.) and J. Fernández de Guevara (2008): *El sector bancario español en el contexto internacional: evolución reciente y retos futuros*. Bilbao: Fundación BBVA, 368 pp.
9. Pérez, F. (dir.), J. Fernández de Guevara, M. Illueca, J. Maudos, J.M. Pastor and E. Tortosa-Ausina (2006): *Banca relacional y capital social en España: Competencia y confianza*. Bilbao: Fundación BBVA, 294 pp.
10. Pérez, F. (dir.), J. Maudos, J.M. Pastor and L. Serrano (2006): *Productividad e internacionalización: el crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales*. Bilbao: Fundación BBVA, 304 pp.
11. Quesada, J. (dir.), J. Maudos, J.M. Pastor, F. Pérez and L. Serrano (2006): *La Comunidad Valenciana ante los nuevos retos de competitividad*. Valencia: Ivie, 235 pp. Estudio elaborado por el Ivie y financiado por Bancaja, Caja de Ahorros del Mediterráneo, Caixa Ontinyent y la Federación Valenciana de Cajas de Ahorros.
12. Mas, M., F. Pérez (dirs.), F.J. Goerlich, J. Maudos, J.M. Pastor, L. Serrano and E. Tortosa-Ausina (2000): *Capitalización y crecimiento de la economía española (1970-1997): Una perspectiva internacional comparada*. Bilbao: Fundación BBV, 475 pp.

13. Maudos, J. and E. Uriel (1999): *Capitalización y crecimiento de la economía navarra, 1955-1997*. Bilbao: Fundación BBV, 332 pp.
14. Maudos, J. and E. Uriel (1999): *Capitalización y crecimiento de la economía Riojana, 1955-1997*. Bilbao: Fundación BBV, 334 pp.
15. Maudos, J., J.M. Pastor and F. Pérez (1999): *Sector Bancario Español (1985-1997): Cambio estructural y competencia*. Alicante: CAM, 327 pp.

BOOK CHAPTERS

1. Maudos, J. (2014): "Evolución de la integración financiera en Europa: 2013", en Observatorio sobre la reforma de los mercados financieros europeos. 2014. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, forthcoming.
2. Maudos, J. (2014): "Condiciones en el acceso de las empresas a la financiación bancaria: España en el contexto de la eurozona", Los retos de la financiación del sector empresarial, Estudio Fundación Estudios Financieros-Círculo de Empresarios, forthcoming.
3. Maudos, J. (2014): "El impacto de la reestructuración del sector bancario español sobre la concentración y la competencia", en Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 33-99.
4. Maudos, J. (2014): "Integración financiera y unión bancaria", in Placencia, A. (dir.): *Nuevos desafíos del sector financiero: Recuperando la confianza y mejorando la cultura financiera*. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 85-100.
5. Maudos, J. (2014): "Unión bancaria: ¿Sí o no? Condicionantes", in *Desapalancamiento de crecimiento en España*. Madrid: Fundación de Estudios Financieros.
6. Fernández de Guevara, J., R. Inklaar and J. Maudos (2013): "The impact of the financial crisis on financial integration and investment in the European Union", in Kolev, A., T. Tanayama and R. Wagenvoort (eds.): *Investment and Investment Finance in Europe*. Luxemburgo: European Investment Bank, cap. 7, pp. 207-240.
7. Maudos, J. (2012): "El acceso de las Pymes al crédito bancario: España en el contexto de la Eurozona", in Crespo, J.L. and A. García: *Pequeña y mediana empresa: Impacto y retos de la crisis en su financiación*. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 65-78. Papeles de la Fundación, 45.
8. Maudos, J. (2012): "Observatorio sobre la integración financiera en Europa: análisis del caso español. 2010", in *Observatorio sobre la reforma de los mercados financieros europeos*. 2012. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 47-162.
9. Maudos, J. (2011): "La banca española entre la financiación del crecimiento y la crisis financiera internacional", in Martín, P. (ed.): *Pasado y presente: de la Gran Depresión del siglo XX a la Gran Recesión del siglo XXI*. Bilbao: Fundación BBVA, pp. 309-339.
10. Maudos, J. (2011): "Observatorio sobre la integración financiera en Europa: análisis del caso español. 2009", in *Observatorio sobre la reforma de los mercados financieros europeos*. 2010. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 57-161.
11. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2011): "Bank size, market power and

- financial stability", in Molyneux, P. (ed.): *Bank performance, risk and firm financing*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 7-31.
12. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2010): "The Impact of European Financial Integration on Economic Growth", in Fiordelisi, F., P. Molyneux and D. Previati (ed.): *New Issues in Financial and Credit Markets*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 41-52.
 13. Maudos, J. (2009): "El sistema financiero", in Vallés, J. ed.: *Economía Española*. Madrid: McGraw-Hill, Cap. 19, pp. 269-286.
 14. Maudos, J. (2009): "Observatorio sobre la integración financiera en Europa: análisis del caso español", in Fundación de Estudios Financieros - FEF: *Observatorio sobre la reforma de los mercados financieros europeos*. 2009. Madrid, pp. 45-133.
 15. Pérez, F. and J. Maudos (2007): "El capital físico y tecnológico de la economía valenciana", in *La Comunidad Valenciana en el umbral del siglo XXI. Estrategias de desarrollo económico*. Valencia: Publicacions de la Universitat de València, pp. 153-179.
 16. Illueca, M. and J. Maudos (2006): "Coste de la financiación empresarial, banca relacional y competencia bancaria: Evidencia del caso español", in Pérez, F. (dir.), J. Fernández de Guevara, M. Illueca, J. Maudos, J.M. Pastor and E. Tortosa-Ausina: *Banca relacional y capital social en España: Competencia y confianza*. Bilbao: Fundación BBVA, cap.5, pp. 167-208.
 17. Maudos, J. (2006): "La dimensión en las cajas de ahorros. Un análisis de las cajas españolas en el entorno internacional", in *La singularidad de las cajas de ahorros españolas*, pp. 85-100.
 18. Maudos, J. and M. Mas (2005): "Infraestructuras y crecimiento regional en España diez años después", in *La competitividad regional en la Unión Europea ampliada*. Madrid: Instituto de Estudios Fiscales, pp. 143-167.
 19. Maudos, J. and F. Pérez (2003): "Presente y futuro de las cajas de ahorros en el sistema bancario español", in Valero, F. (coord.): *Presente y futuro de las cajas de ahorros*. Fundación Caixa Galicia, Centro de Investigación Económica y Financiera, pp. 57-198.
 20. Maudos, J. (2002): "El papel del sector bancario en el desarrollo empresarial y económico de la Comunidad Valenciana", in *Empresas y empresarios valencianos. De la dictadura el euro (1977-2002)*, pp. 240-260.
 21. Maudos, J., J.M. Pastor and J. Quesada (1997): "Technical Progress in the Spanish Banking", in Revell, J. (ed.): *The Recent Evolution of Financial Systems*. Londres y Nueva York: MacMillan and St. Martin's Press.
 22. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel and J. Maudos (1995): "Growth and convergence in the Spanish provinces", in Armstrong, H. and R. Vickerman (eds.): *Convergence and divergence among European regions*. Londres: Pion, pp. 66-88.

WORKING PAPERS

1. Maudos, J. (2013): "Evolución reciente de la integración financiera/bancaria en la Unión Europea", Documentos de trabajo, 9(1), CUNEF - Colegio Universitario de Estudios Financieros, May.

2. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2010): "Financial Crisis, Financial Integration and Economic Growth: The European Case", Documento de Trabajo, 02/2010, Fundación BBVA.
3. Fernández de Guevara, J. and J. Maudos (2007): "Regional financial development and bank competition: effects on economic growth", Documento de Trabajo, 22/2007, Fundación BBVA.
4. Carbó, S., J. Fernández de Guevara, D. Humphrey and J. Maudos (2006): "Cross-country comparisons of competition and pricing power in European Banking ", Documentos de Trabajo, 06/2006, Fundación BBVA.
5. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2006): "Bank competition, financial dependence and economic growth", Documentos de Trabajo, 269, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS.
6. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2006): "The cost of market power in banking: Social loss vs. inefficiency cost", Documentos de Trabajo, 248, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS.
7. Carbó, S., J. Fernández de Guevara, D. Humphrey and J. Maudos (2005): "Estimating the intensity of price and non-price in banking: An application to the Spanish case ", Documentos de Trabajo, 02/2005, Fundación BBVA.
8. Maudos, J. and J. Fernández de Guevara (2003): "Factors explaining the interest margin in the banking sectors of the European Union", Documentos de Trabajo, No. 128, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS.
9. Illueca, M. and J. Maudos (1998): "Rendimientos bursátiles y eficiencia productiva: el caso de la banca española", Working Papers serie EC, 1998-14, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas.
10. Maudos, J. (1998): "Rentabilidad, Estructura de Mercado y Eficiencia en el Sector Bancario Español", Documentos de Trabajo, 143/1998, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS.
11. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel and J. Maudos (1995): "Public Capital and Productive Efficiency in the Spanish Regions (1964-1989)", International Advances in Economic Research, Research Note, 1(4), pp.448.
12. Maudos, J. (1995): "Technical Change, Costs and Scale Economies in the Spanish Savings Banks: the Automatic Teller Machine", Institute of European Finance (IEF) Research Paper Series in Banking and Finance, RP 95/13.
13. Mas, M., J. Maudos, F. Pérez and E. Uriel (1993): "Disparidades regionales y convergencia en las CC.AA. españolas", Working Papers serie EC, 1993-05, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas.

REPORTS (NON-PUBLISHED)

1. Maudos, J. (2013): Impacto económico del 33 Maratón Divina Pastora Valencia 2013, report for Fundación Municipal del Deporte de Valencia.
2. Maudos, J. (2009): Economic impact and cost-benefit analysis of the City of Arts and Science of Valencia. 2008, report for CAC, S.A.
3. Maudos, J. (2008): "Economic impact of the Gran Prix Europe of Formula 1", report for Generalitat Valenciana (regional Government).
4. Maudos; J. (2007): "Economic impact and cost-benefit analysis of the City of Arts and Science of Valencia", report for CAC, S.A.

5. Maudos, J. (2007) "Economic impact of the *XXII America´s Cup Valencia 2007*", report for Generalitat Valencia-Fundación Iberdrola.
6. Maudos, J. (2006): "Economic impact of the *Ciudad de la Luz*", report for the Valencian Government.
7. Maudos, J. (2005): "Economic impact and cost-benefit analysis of the City of Arts and Science of Valencia", report for CAC, S.A.
8. Pérez, F., J. Maudos, J.M. Pastor, F. Molyneux, J., S. Carbó and F. Rodríguez (2002): "The monitoring of structural changes and trends in the internal market for financial services", report for the European Commission.
9. Pérez, F. (2003): "Economía y desarrollo sostenible en el arco mediterráneo: estudio del impacto socioeconómico de las alternativas ante el déficit de recursos hídricos", report for the Ministerio de Medio Ambiente.
10. Pérez, F., M. Illueca and J. Maudos (2002): "Propuesta de un sistema de financiación de las unidades de gestión de la asistencia sanitaria", report for Consellería de Sanidad de la Generalitat Valencia.
11. Goerlich, F.J., M. Mas, J. Maudos and F. Pérez (2002): "El impacto económico de las actuaciones públicas", report for Consellería d'Economia, Hisenda i Ocupació de la Generalitat Valenciana.
12. Maudos, J. (2000): "Economic impact and cost-benefit analysis of the Museum Principe Felipe", report for CAC, S.A.
13. Maudos, J. and J.M. Pastor (1999): "La productividad de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Córdoba-Cajasur: 1992-1998", report for Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Córdoba-Cajasur.
14. Mas, M. (coord.), E. Bigné and J. Maudos (1997): "Informe de Evaluación Intermedia del Programa Operativo de la Comunidad Valenciana 1994-1997", report for Dirección General de Economía, Generalitat Valenciana.
15. Mas, M., J. Maudos and F. Pérez (1995): "Fuentes de Crecimiento Económico Provincial: 1967-1991", report for MOPTMA dentro del proyecto Geografía económica y política territorial. En el mismo participaron también las siguientes instituciones FEDEA (coord.), CEP e IKEI y un resumen ha sido publicado en la colección "Resúmenes" 95-01 de FEDEA (1995).

CONFERENCES

INTERNATIONAL CONFERENCES

1. Communication by J. Maudos and M. Gumbau at the Regional Science Association - RSA Global Conference 2012: Sustaining Regional Futures. Technological inequalities among European regions: regional effect vs. specialization effect. Beijing, 24-27 June 2012.
2. Communication by Mercedes Gumbau and Joaquín Maudos: Innovation environments and technological inequalities: the importance of a country and specialization effect, ICSB World Conference: Changes in Perspectives of Global Entrepreneurship and Innovation, Stockholm, Sweden, 15-18 June 2011.

3. Communication by Rolf Färe, Shawna Grosskopf, Joaquín Maudos and Emili Tortosa-Ausina: Efficiency and Market Power in Spanish Banking, The 23rd Australasian Finance and Banking Conference, Sydney (Australia), 17 December 2010.
4. Communication by Joaquín Maudos and Juan Fernández de Guevara: Bank Size, Market Power and Financial Stability, Wolpertinger Conference 2010, Bangor University (UK), 10 September 2010.
5. Communication by Joaquín Maudos and Mercedes Gumbau: The evolution of technological inequalities: country effect vs. industry composition, ERSA Congress, Jönköping (Sweden), 22 August 2010.
6. Paper by Juan Fernández de Guevara and Joaquín Maudos: Financial crisis, financial integration and economic growth: the European case, Wolpertinger 2009 European Association of University Teachers, University of Rome III (Italy), 3 September 2009.
7. Participation by Mercedes Gumbau-Albert y Joaquín Maudos: The contribution of technological inputs and spillovers to regional competitive and economic growth, Regional Studies Association Conference. Understanding and Shaping Regions: Spatial, Social and Economic Futures Leuven, Belgium, 6-8 April 2009.
8. Communication by Juan Fernández de Guevara and Joaquín Maudos: Regional Financial Development and Bank Competition: Effects on Firms' Growth, The Wolpertinger Conference, Oporto (Portugal), 5 September 2008.
9. Communication by Joaquín Maudos and Mercedes Gumbau: The contribution of technological activity and ITC to economic growth: the case of the Spanish regions, 48th Congress of the European Regional Science Association, Liverpool (United Kingdom), 27-31 August 2008.
10. "Financial crisis, financial integration and economic growth: the European case", The Wolpertinger Conference, The European Association of University Teachers of banking and finance, 2-6 September 2009, Rome (Italy) (with Fernández de Guevara, J.)
11. "The contribution of technological inputs and spillovers to regional competitive and economic growth", Regional Studies Association Conference. Understanding and Shaping Regions: Spatial, Social and Economic Futures Lovaina, Belgium, 6-8 april 2009.
12. "Regional Financial Development and Bank Competition: Effects on Firms' Growth", The Wolpertinger Conference, The European Association of University Teachers of banking and finance, 3-6 de September de 2008, Oporto (Portugal) (with Fernández de Guevara, J.).
13. "The contribution of technological activity and ITC to economic growth: the case of the Spanish regions", 48º Congreso de la European Regional Science Association, Liverpool (United Kingdom), 27-31 August 2008 (with M. Gumbau)
14. "Financial development, banking competition and economic growth", SUERF and Bank of Finland joint Conference on Financial Markets, Innovation and Growth, Helsinki (Finlandia), 20-21 September 2007 (with. Fernández de Guevara).
15. "Regional financial development and bank competition: effects of economic growth", en European Regional Association, Paris, 29 August-1 de September, 2007 (with J. Fernández de Guevara).

16. "Cross-country comparisons of competition and pricing power in European Banking", in The 42nd Annual Conference on Bank Structure & Competition, Federal Reserve Bank of Chicago, USA, 17-19 May 2006 (with Carbó, S. Humphrey, D. and Molyneux, P).
17. "Explaining market power differences in banking: a cross-country study", The VIII Italian-Spanish Meeting on Financial Mathematics, Verbania Intra, Lago Maggiore, Italy 30 June – 1 July 2005, (with A. Nagore).
18. "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking: application to the Spanish case", International Conference on Competition, Stability and Integration in European Banking Brussels, organized by European Central Bank, CEPR, and Center for Financial Studies, Brussels, Belgium, 23-24 May 2005 (jointly with Dave Humphrey, Juan Fernández de Guevara y Santiago Carbó).
19. "Does banks discriminate real investment?", The European Association of University Teachers in Banking and Finance. The Wolpertinger Conference, Cracow University of Economics, Cracow (Poland), September 2-4, 2004 (jointly with F. Perez y J. Quesada).
20. "The evolution of banking competition in Europe: price vs. non-price competition", 25TH SUERF Colloquium, Competition and profitability in European Financial Services: Strategic, Systemic and Policy Issues, 14-16th, Madrid (jointly organised with IESE and Banco de España) (jointly with Dave Humphrey, Juan Fernández de Guevara y Santiago Carbó).
21. "The European financial integration: is there conclusive evidence of convergence?", *European Association of University Teachers of Banking and Finance. Annual Seminar. Siena (Italy)*, 11-13 September 2002 (jointly with J. Fernández and F. Pérez).
22. "Transport infrastructures and regional growth: evidence of the Spanish case", *International Economic Association (IEA) 13th World Congress*, Lisbon, Portugal, 9-13 September 2002 (jointly with M. Gumbau and P. Cantos).
23. "Market power in European banking sectors", *European Association of University Teachers of Banking and Finance. Annual Seminar. Málaga (Spain)*. 5-7 September 2001 (jointly with J. Fernández and F. Pérez).
24. "Cost efficiency and profit efficiency in the banking systems of the European Union", *European Association of University Teachers of Banking and Finance. Annual Seminar. Paris*. 2-6 September 1998 (jointly with Pastor, Pérez and Quesada).
25. "Market Structure and Performance in Spanish Banking Using a Direct Measure of Efficiency", *Forty-Third International Atlantic Economic Conference*, London, 12-17 March, 1997.
26. "Public Capital and Productive Efficiency in the Spanish Regions (1964-1991)", *36th European Congress of the Regional Science Association*, Zurich (Switzerland), 26-30 August 1996 (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
27. "Infrastructures and Productivity in the Spanish Regions", *Fourteenth International Atlantic Economic Conference*, Paris, 13-18 March, 1996 (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
28. "Technical progress in Spanish Banking: 1985-1994", *Fourteenth International Atlantic Economic Conference*, Paris, 13-18 March, 1996 (jointly with Pastor and Quesada).

29. "Technical Progress in Spanish Banking: 1985-1994", *European Association of University Teachers of Banking and Finance. Annual Seminar*. Alicante (Spain). 6-7 September 1995 (jointly with Pastor and Quesada).
30. "Public Capital and Productive Efficiency in the Spanish Regions (1964-1989)", *35th European Congress of the Regional Science Association*, Odense, Denmark, 22-25 August, 1995 (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
31. "Technical Progress in Spanish Banks: 1985-1994", *12th International Conference in Finance, Association Francaise de Finance -AFFI-*, Cité Mondiale du Vin et des Spiritueux, Bordeaux (France), 29-30 June and 1 July 1995 (jointly with Pastor and Quesada).
32. "Public Capital and Productive Efficiency in the Spanish Regions (1964-1989)", *Thirty-Ninth International Atlantic Economic Conference*, Viena, 11-15 March 1995 (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
33. "Technological Change, Costs and Scales Economies in the Spanish Savings Banks", *European Association of University Teachers of Banking and Finance. Annual Seminar*. Modena. Italy. 7-11 September 1994.
34. "Public Capital and Convergence in the Spanish Regions". *Thirty-Fourth European Congress of Regional Science Association*. Groningen, The Netherlands, 23, 24, 25 and 26 August 1994. (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
35. "Interest Rate, Expectations and the Credibility of the Bank of Spain", *Journées Internationales de I'AFFI*. Conference in La Baule. 28, 29 and 30 June 1993. France (jointly with Goerlich and Quesada).

SPANISH CONFERENCES

1. Participation: Discussion on the Spanish Economy. Bolsa de Valencia. Valencia, 11 June 2014.
2. Participation by Joaquín Maudos: Coface Country Risk Meeting. Valencia, 27 May 2014.
3. Conference by Joaquín Maudos. Economía Española: ¿Un punto de inflexión?. Elche, 18 November 2013.
4. Seminar by Joaquín Maudos and Santiago Carbó: La reestructuración del sector financiero. Cátedra de Finanzas Internacionales. Valencia, 13 November 2013.
5. Conference by Joaquín Maudos. Breakfast meeting organized by Marsh Risk Consulting to discuss default risk. Valencia, 24 October 2013.
6. Participation by Joaquín Maudos. XXIII Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE). Discussion Estrategia empresarial y sostenibilidad: Un compromiso con la sociedad. Universidad de Málaga, 16 September 2013.
7. Participation by Joaquín Maudos. Discussion Retos de la economía española a medio plazo, ¿podemos volver a crecer? Bolsalia 2013. Madrid, 6 June 2013.
8. Conference by Joaquín Maudos. El sector bancario español tras su rescate europeo. Valencia, 12 March 2013.
9. Conferences by Santiago Carbó and Joaquín Maudos at the seminar El Sector Bancario Español tras el Rescate Europeo. Valencia, 6 March 2013.
10. Opening speech by Joaquín Maudos at the III Curso de Banca Cooperativa. Presente y futuro del sistema financiero español. Valencia, 14 February 2013.

11. Paper by Joaquín Maudos at the Día de la persona emprendedora Comunitat Valenciana. La reestructuración del sector bancario español: retos pendientes. Valencia, 15 November 2012.
12. Participation by Joaquín Maudos at the discussion La importancia del ahorro en tiempos de crisis. Universitat de València. Valencia, 31 October 2012.
13. Communication by Joaquín Maudos at the Jornada de debate sobre desapalancamiento y crecimiento en España. Unión Bancaria, ¿sí o no? Condicionantes. Madrid, 10 October 2012.
14. Conference by Joaquín Maudos at the Conferencia sobre Riesgo País en Valencia: La importancia del sector bancario español para salir de la crisis: retos pendientes. Valencia, 26 April 2012.
15. Communications by Santiago Carbó and Joaquín Maudos at the Observatorio Económico-Financiero CIFF: El sector bancario español. CIFF, Madrid, 16 April 2012.
16. Participation by Joaquín Maudos and Santiago Carbó at the Jornadas de Pensamiento Económico Contemporáneo Más allá de la Gran Recesión. Valencia, 28 March 2012.
17. Conferences by Santiago Carbó and Joaquín Maudos La reestructuración del sector de las cajas de ahorros. An activity organized by the Cátedra de Finanzas Internacionales de la Universitat de València. Valencia, 14 March 2012.
18. Communications by Santiago Carbó and Joaquín Maudos at the Seminario sobre la situación del sector financiero y bancario. ADEIT Fundación Universidad-Empresa, Valencia, 14 March 2012.
19. Participation by Santiago Carbó and Joaquín Maudos at the Forum Forinvest 2012. Feria Valencia. 15 February 2012.
20. Participation by Joaquín Maudos at the Jornada sobre la reforma del sistema bancario español. Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 25 January 2012.
21. Participation by Joaquín Maudos at the II Foro Economía-Empresa-Derecho El proceso de bancarización de cajas de ahorros, UJI (Castellón), 15 December 2011.
22. Communication by Joaquín Maudos at the VI Jornadas para profesionales financieros, Barcelona, 25 November 2011.
23. Communications by Santiago Carbó, Juan Fernández de Guevara, Joaquín Maudos, José Manuel Pastor and Emili Tortosa at the XIX Finance Forum on behalf of the Spanish Finance Association (AEFIN). Granada, 17-18 November 2011.
24. Participation by Joaquín Maudos at the Kessler&Casadevall and Cuatrecasas Gonçalves Pereira conference Asignación de activos: más importante que nunca. Madrid, 3 November 2011.
25. Conference by Joaquín Maudos and Santiago Carbó: Situación y Retos de las Cajas de Ahorro, Cátedra en Finanzas Internacionales-Banco Santander, Universitat de València, 13 April 2011.
26. Participation by Joaquín Maudos at the Jornadas sobre reestructuración de las cajas de ahorros y sistemas institucionales de protección. CajaGRANADA, Granada, 17 December 2010.
27. Communication by Joaquín Maudos and Juan Fernández de Guevara: Financial crisis, financial integration and economic growth, XXXV Simposio de la Sociedad Española de Economía, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, 16 December 2010.

28. Communication by Juan Fernández de Guevara and Joaquín Maudos: Financial Crisis, Financial Integration and Economic Growth: The European Case, XVIII Finance Forum, Palacio de Congresos, Elche, 18 November 2010.
29. Conference by Joaquín Maudos: El sector bancario español en el contexto europeo: los retos de la crisis, Seminario de Mujeres Grandes, Colegio Mayor Rector Pesset Valencia, 11 November 2010.
30. Participation by Joaquín Maudos: Discussion on current issues in the financial system "Cuestiones actuales del sistema financiero", FUNCAS, Edificio Foro, Madrid, 16 July 2010.
31. Seminar by Joaquín Maudos about the Spanish banking sector, Universidad Católica San Antonio de Murcia (Murcia), 8 May 2010.
32. Conference by Joaquín Maudos: Los retos del sector bancario español ante la crisis, IX Jornadas de Economía Mediterránea "Consecuencias de la crisis financiera en la economía real y en el sector financiero", Murcia, 16 April 2010.
33. Conference by Joaquín Maudos: El sector bancario español ante la crisis, Nau Gran, Universitat de València, 10 December 2009.
34. Participation by Joaquín Maudos: Round-table debate on the present and future of Spain's financial system, 2009 CEU summer university course "Reflexionando sobre la crisis económica", Palacio de Colomina (Valencia), 29 June 2009.
35. Paper by Joaquín Maudos: La banca española en el contexto internacional: los retos de la crisis económico-financiera, VII Economic Forum of Carmona "Current economic problems: new challenges, old problems", Carmona (Seville), 19 June 2009.
36. Paper by Joaquín Maudos: La banca española en el contexto internacional: los retos de la crisis económico-financiera (Spanish banking in an international context: challenges of the financial crisis), Seminar organized by the Accounting and Finance Department, UJI (Castellón), 14 May 2009.
37. Participation by Joaquín Maudos: Research seminar La banca española en el contexto internacional: fortalezas y debilidades, Economics Department of the Pablo Olavide University, Seville, 16 March 2009.
38. Joaquín Maudos' communication: Regional Financial Development And Bank Competition: Effects On Firm's Growth, Universidad de Oviedo, 28 March 2008.
39. "Regional financial development and bank competition: effects on firms' growth", XXXII Simposio de Análisis Económico, Granada, December 13-15, 2007 (with Juan Fernández de Guevara).
40. "The evolution of banking competition in Mexico (1993-2005)", XXXII Simposio de Análisis Económico, Granada, December 13-15, 2007 (with Liliana Solís).
41. "The evolution of banking competition in Mexico (1993-2005)", XV Foro de Finanzas, Palma de Mallorca, 15-16 November 2007 (with Liliana Solís).
42. "Coste de la financiación empresarial. Banca relacional y competencia bancaria: evidencia del caso español ", XIII Foro de Finanzas, UJI, Castellón, november 2006 (with M. Illueca).
43. "Financial dependence, banking competition and economic growth", XIII Foro de Finanzas, UJI, Castellón, November 2006 (with J.Fernández de Guevara)
44. "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking: application to the Spanish case", XXX Simposio de Análisis Económico, Murcia, 15-17 December 2005 (with D. Humphrey, J. Fernández de Guevara and S. Carbó).

45. "The cost of market power in banking: social loss vs. inefficiency cost", XIII Foro de Finanzas, CEMFI (Banco de España), Madrid, 17-18 November 2005 (with J. Fernández de Guevara).
46. "The cost of market power in banking: social loss vs. inefficiency cost", XXI Jornadas de Economía Industrial, Bilbao, 8-9 September 2005 (with J. Fernández de Guevara)
47. "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking", XXI Jornadas de Economía Industrial, Bilbao, 8-9 September 2005 (with S. Carbó, D. Humphrey and J. Fernández de Guevara).
48. "Factores determinantes del poder de mercado de los bancos españoles", XXVIII Simposio de Análisis Económico, Sevilla, 11-13 December 2003 (jointly with J. Fernández de Guevara).
49. "Factores determinantes del poder de mercado de los bancos españoles", Foro de Finanzas, Alicante, 11 November 2003 (jointly with J. Fernández de Guevara).
50. "Poder de mercado vs. competencia en la banca española", XXVI Simposio de Análisis Económico, 14-16 December 2001, Alicante (jointly with F. Pérez).
51. "Factors explaining the evolution of the interest margin in the banking sectors of the European Union", XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca, 12-14 December 2002 (jointly with J. Fernández de Guevara).
52. Comentator in I Encuentro de Economía Industrial, Universidad Pompeu Fabra in Barcelona, 13-15 September 2001.
53. "Rentabilidad y estructura de ingresos en las empresas del sector bancario español", XXV Simposio de Análisis Económico, 19-21 December 2000, Bellaterra, Barcelona (jointly with Pérez and Fernández de Guevara).
54. "Rentabilidad, estructura de mercado y eficiencia en la industria española", XXIV Simposio de Análisis Económico, 15-17 December 1999, Bellaterra, Barcelona (jointly with Gumbau).
55. "Regulation and efficiency in the European railways", XXIV Simposio de Análisis Económico, 15-17 December 1999, Bellaterra, Barcelona (jointly with Cantos).
56. "The European single market and bank efficiency: the importance of specialisation", XXIV Simposio de Análisis Económico, 15-17 December 1999, Bellaterra, Barcelona (jointly with Pastor, Pérez and Quesada).
57. "The single European market and bank efficiency: the importance of specialisation", VII Foro de Finanzas, 25-26 November 1999, Valencia (jointly with Pastor, Pérez and Quesada).
58. "Determinantes de la eficiencia técnica de la industria española", 5^o Encuentro Gallego de Jóvenes Investigadores de Análisis Económico, 14-16 July 1999, La Coruña (jointly with Gumbau).
59. "The European single market and bank efficiency: the importance of specialisation", III Foro de Finanzas de Segovia, 6-7 July 1999, Segovia, Spain (jointly with Pastor, Pérez and Quesada).
60. "Efficiency and productive specialization: an application to the Spanish regions", II Encuentro de Economía Aplicada, 3-5 June 1999, Zaragoza, Spain (jointly with Pastor and Serrano).
61. "Efficiency and productive specialization: an application to the Spanish regions", II Encuentro de Economía Aplicada, 3-5 June 1999, Zaragoza, Spain (jointly with Pastor and Serrano).

62. "Eficiencia en costes y beneficios en el sector bancario español: una aproximación de frontera estocástica", *II Encuentro de Economía Aplicada*, 3-5 June 1999, Zaragoza, Spain (jointly with Pastor).
63. "Efficiency and productive specialization: an application to the Spanish regions", *XXIII Simposio de Análisis Económico*, 16-18 December 1998, Bellaterra, Barcelona (jointly with Pastor and Serrano).
64. "Human capital in OECD countries: technical change, efficiency and productivity", *XXIII Simposio de Análisis Económico*, 16-18 December 1998, Bellaterra, Barcelona (jointly with Pastor and Serrano).
65. "Efficiency, technical change and productivity in the European Railways: a stochastic frontier approach", *XXIII Simposio de Análisis Económico*, 16-18 December 1998, Bellaterra, Barcelona (jointly with Cantos).
66. "Convergencia en las regiones españolas: cambio técnico, eficiencia y productividad", *4º Encontro Galego de Novos Investigadores de Analise Economica*, 16-17 July 1998, Santiago de Compostela, Spain (jointly with Pastor and Serrano).
67. "Eficiencia y competencia en el sector bancario español: la importancia de la especialización", *Analistas Financieros Internacionales, II Foro de Segovia, "Workshop" en Finanzas*, 7-9 July 1998, Segovia, Spain (jointly with Pastor and Pérez).
68. "Convergence in OECD countries: technical change, efficiency and productivity", *Workshop sobre eficiencia y productividad*, 17-20 June 1998, Oviedo (jointly with Pastor and Serrano).
69. "Las fuentes del crecimiento regional en España (1964-1993): un análisis frontera sectorial", *I Encuentro de Economía Aplicada*, 4-6 June 1998, Barcelona (jointly with Pastor and Serrano).
70. "Eficiencia y competencia en el sector bancario español: la importancia de la especialización", *I Encuentro de Economía Aplicada*, 4-6 June 1998, Barcelona (jointly with Pastor and Pérez).
71. "Una aproximación al análisis de la eficiencia: aplicación a la evaluación intermedia del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana (1994-1999)", *Conferencia sobre las prácticas de evaluación en el campo de las políticas estructurales*, 16-17 March 1998, Sevilla (jointly with Mas and Pérez).
72. "Rendimientos Bursátiles Anómalos y Eficiencia Productiva: el Caso de la Banca Española", *IV Foro de Finanzas*, 12-14 November 1997, Málaga, Spain (jointly with Illueca).
73. "Los Hechos Estilizados de la Economía Navarra", *2º Congreso de Economía de Navarra*, 22-23 October 1997, Pamplona (jointly with Uriel).
74. "Eficiencia, cambio técnico y productividad en el sector bancario español: una aproximación de frontera estocástica", *XXI Simposio de Análisis Económico*, 11-13 December 1996, Bellaterra, Barcelona.
75. "Market Structure and Performance in Spanish Banking Using a Direct Measure of Efficiency", *XXI Simposio de Análisis Económico*, 11-13 December 1996, Bellaterra, Barcelona.
76. "Eficiencia Productiva Sectorial en las Regiones Españolas: Una Aproximación Frontera", *XXI Simposio de Análisis Económico*, 11-13 December 1996, Bellaterra, Barcelona (jointly with Gumbau).

77. "Eficiencia, cambio técnico y productividad en el sector bancario español: una aproximación de frontera estocástica", *IV Foro de Finanzas*, Confederación Española de Cajas de Ahorro, 14-15 November 1996, Madrid.
78. "Infrastructures and Productivity in the Spanish Regions: a Long-run Perspective", *XX Simposio de Análisis Económico*, 13-15 December 1995, Bellaterra, Barcelona (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
79. "Una década de cambio técnico en las cajas de ahorros españolas: un resumen de diferentes formas de medición", *V Congreso Nacional de Economía*, 5-7 December 1995, Las Palmas de Gran Canaria (jointly with Pastor and Quesada).
80. "Una década de cambio técnico en las cajas de ahorros españolas: diferentes formas de medición", *III Jornadas de Investigación sobre las Relaciones entre Ciencia, Tecnología, Economía y Sociedad (RICTES)*. 6-7 November 1995. Valencia (jointly with Pastor and Quesada).
81. "Economías de Gama en la Prestación de Servicios Bancarios: Cajeros Automáticos versus Oficinas", *IX Congreso de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada, capítulo español (ASEPELT-ESPAÑA)*. 22-23 June 1995. Santiago de Compostela (jointly with Pastor).
82. "Productividad, Costes y Rentabilidad de las Cajas de Ahorros Españolas: el Efecto del Cajero Automático", *XIX Simposio de Análisis Económico*. Instituto de Análisis Económico and Universidad Autónoma de Barcelona. 14-16 December 1994. Bellaterra, Barcelona (jointly with Pastor).
83. "El Efecto de las Nuevas Tecnologías de Transacción en la Demanda de Dinero", *XIX Simposio de Análisis Económico*. Instituto de Análisis Económico and Universidad Autónoma de Barcelona. 14-16 December 1994. Bellaterra, Barcelona.
84. "La Productividad de las Regiones Españolas: el Papel del Capital Público", *VIII Congreso de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada, capítulo español (ASEPELT-ESPAÑA)*. 2-3 June 1994. Palma de Mallorca (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
85. "Capital Público y Productividad de la Economía Española". *XVIII Simposio de Análisis Económico*. Instituto de Análisis Económico and Universidad Autónoma de Barcelona. 15-17 December 1993. Bellaterra, Barcelona (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
86. "Desigualdades Regionales y Covergencia", *XVIII Simposio de Análisis Económico*. Instituto de Análisis Económico and Universidad Autónoma de Barcelona. 15-17 December 1993. Bellaterra, Barcelona (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
87. "Capital Público y Productividad de la Economía Española", *VI Simposio de Moneda y Crédito sobre "Crecimiento y Convergencia"*. 17-18 November 1993. Madrid (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
88. "Cambio Tecnológico, Costes y Economías de Escala en la Empresa Bancaria", *II Jornadas de Investigación sobre las Relaciones entre Ciencia, Tecnología, Economía y Sociedad (RICTES)*. 13-14 November 1993. Salamanca.
89. "Capitalización y Productividad de la Economía Española", *II Jornadas de Investigación sobre las Relaciones entre Ciencia, Tecnología, Economía y Sociedad (RICTES)*. 13-14 November 1993. Salamanca (jointly with Mas, Pérez and Uriel).
90. "Impacto del Cambio Tecnológico en la Estructura de Costes de la Empresa Bancaria", *IX Jornadas de Economía Industrial*. Fundación Empresa Pública. 30 September-1 October 1993. Madrid.

91. Impacto del Cambio Tecnológico en el Sistema Bancario: el Cajero Automático". *Primeras Jornadas de Investigación sobre las Relaciones entre Ciencia, Tecnología, Economía y Sociedad (RICTES)*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 14-15 October 1992. El Escorial, Madrid.

GRANTS AND AWARDS

- **Extraordinary Ph.D. Prize** granted by the Government of the University of Valencia (30th April 1996).
- 2nd Prize for the paper "The single European market and bank efficiency: the importance of specialisation" presented at the *VII Foro de Finanzas* the 25-26 November 1996 in Valencia.
- Grant from the Culture, Education and Science Board from the Valencian regional government.
- Grant from the Caja de Madrid Foundation, predoctoral type
- Grant from the Caja de Madrid Foundation, postdoctoral type
- Grant from NATO's Scientific Programme

RESEARCH GRANTS

COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS

1. SEJ2010-17333/ECON: La importancia de la competitividad como salida a la crisis: Infraestructuras, I+D y desarrollo financiero (2011-2013). Joaquín Maudos (Principal researcher) and Juan Fernández de Guevara.
2. Researcher of Project 7th Frame Program of European Union: FP7-SSH-2009-A INDICSER ("Indicators for evaluating International performance in service sectors"). Coordinador: University of Birmingham Period 01/01/2010-12/31/2012.
3. Research Project PROMETEO/2009/066 Financial and economic integration: effects on growth", Valencian Government 2009-2012.
4. Research Project SEC2008-03813/ECON of the Ministry of Education and Science "Crecimiento y desarrollo en economías en proceso de globalización", 01/01/2009-31/12/2011.
5. Research Project SEJ2007-60320/ECON of the Ministry of Education and Science "Factores de crecimiento y competitividad: capital tecnológico, capital humano, infraestructuras de transporte y desarrollo financiero", 01/10/2007-30/09/2010.
6. Research Project SEJ-340 of the Junta de Andalucía "Financial exclusion, social exclusion and poverty". Period: 2006-08.
7. Research Project SEJ2005-02776 of the Ministry of Science and Technology "Growth and competitiveness in advanced economies: capitalization, structural change and social cohesion. Period 2005-2008.

8. Research project SEJ2004-00110/ECON of the Ministry of Education "Knowledge, innovation e infrastructures: competitiveness factors in the context of globalization". Period 2004-2007.
9. Research project of the BBVA Foundation titled "Integration, competition and efficiency in the European financial markets". First call for research grants in Economics, Demography, Population studies and European studies. Period: April 2003-April 2005.
10. Research Project GRUPOS03/123 of the Valencian regional government, 2003.
11. Research project SEC2002-03375 of the Ministry of Science and Technology "New forms of capital, growth: instrument of measurement and applications", 2002.
12. Research project CTIDIB/2002/209 of the Valencian Regional Government "New forms of capital, growth: instruments of measurement and applications", 2002.
13. Research project (SEC2001-2950) of the Ministry of Education: "Factors of competitiveness in the Spanish economy: human capital, infrastructures and R&D", 2001. Director of the project.
14. Research project "Intangibles, capitalisation and growth" GRO1-275. Science and Technology Office, Valencian Regional Government.
15. Research project GV99-103-1-08 from the Scientific Research and Technological Development Projects Programme of the Valencian Regional Government-1999 "R+D as competitive factor: efficiency and technical change". Director of the project.

16. Research project SEC98-0895: "Inequalities, Specialisation and convergence: tools of measurement and applications", *Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)*, 1997. Ministry of Education.
17. Research project PB94-1523: "General equilibrium, growth and productivity: Theory and applications to the Spanish case", *Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)*, 1995, Ministry of Education.
18. Research project PB90-0579: "Productivity and Competitiveness: Theory and application to the Spanish case", *Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)*, 1990, Ministry of Education.

OTHER RESEARCH PROJECTS

1. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas: Crecimiento y competitividad: Los retos de la recuperación. Principal researcher: Francisco Pérez García. Funding Institution: Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA). Period: 2013-2014.
2. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas: Programa de Investigación FIAB-CAJAMAR-Ivie. Principal researcher: Francisco Pérez García. Funding Institution: Federación Española de Industrias de la Alimentación and Bebidas (FIAB) y Cajamar. Period: 2013-2014.
3. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas: Restricciones europeas de las empresas europeas. Principal researcher: Joaquín Maudos. Funding Institution: Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA). Period: 2013.

4. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas: Impacto económico del Maratón Divina Pastora Valencia. Principal researcher: Joaquín Maudos. Funding Institution: Fundación Deportiva Municipal de Valencia. Period: 2013.
5. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas: El impacto del proyecto V408 Ford Ttransit Connect para el desarrollo de la Comunitat Valenciana. Principal researcher: Joaquín Maudos. Funding Institution: Ford España. Period: 2013.
6. "Economic impact of the City of the Arts and Science. 2009". *Funding institution: Valencian Government. Project director: Joaquín Maudos*
7. "Economic impact of the Ciudad de la Luz. 2009". *Funding institution: Valencian Government Project director: Joaquín Maudos*
8. "The Spanish banking system in the international context". *Funding institution: BBVA Foundation. Project director: Joaquín Maudos*
9. "Observatory of the European financial markets integrati. on: analysis of the Spanish case". *Funding institution: Financial Studies Foundation. Project director: Joaquín Maudos*
10. "Economic impact of 32 America´s Cup Valencia 2007". *Funding institution: Valencian Government. Project director: Joaquín Maudos*
11. "Economic impact of the Gran Prix Europe of Formula 1". *Funding institution: Valencian Government. Project director: Joaquín Maudos*
12. "The economic impact of the Ciudad de la Luz de Alicante". *Funding institution: Ciudad de la Luz. Project director: Joaquín Maudos*
13. "Patents, technological inputs and spillovers among regions". *Funding institution: Ivie. Project director: Joaquín Maudos.*
14. "Dependencia financiera, competencia bancaria y crecimiento económico". *Funding institution: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS). Project director: Joaquín Maudos*
15. "Productividad e internacionalización: el crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales". *Funding institution: Fundación BBVA. Project director: Francisco Pérez*
16. "The economic impact of the XXXII Edition of the America´s Cup in Valencia". *Funding institution: Fundación Generalitat Valenciana-Iberdrola. Project director: Joaquín Maudos*
17. "Financial structure and *perfomance of the banking sectors*". *Funding institution: Ivie. Project director: Joaquín Maudos*
18. "Los costes del poder de mercado de las entidades bancarias: costes sociales y de eficiencia". *Funding institution: Foundation of the Spanish savings banks. Project director: Joaquín Maudos*
19. "Impacto de las actuaciones públicas en la Comunidad Valenciana". *Funding institution: Consellería de Economía. Project director: Francisco Pérez*
20. "The monitoring and structural changes and trends in the internal markets for financial services". *Funding institution: Comisión Europea. Project directors: Francisco Pérez y Phil Molyneux. Co-ordinator: Joaquín Maudos*
21. "Factores explicativos de la evolución del margen de intermediación en los sectores bancarios de la Unión Europea". *Funding institution: Fundación de las Cajas de Ahorros para la Investigación Económico y Social (FUNCAS). Project director: Joaquín Maudos*

22. "Propuesta de un sistema de financiación de las unidades de gestión de la asistencia sanitaria". *Funding institution:* Consellería de Sanidad (Generalitat Valenciana). *Project director:* Francisco Pérez
23. "Las infraestructuras de transporte y el crecimiento regional en España". *Funding institution:* Ivie. *Project director:* Joaquín Maudos
24. "Las cajas de ahorros ante la dinámica de cambio en el sistema financiero español (Las cajas de ahorros ante el siglo XXI). *Funding institution:* Fundación Caixa Galicia. *Partners:* Analistas Financieros Internacionales (AFI), Ivie, Universidad de Zaragoza. *Project directors:* Angel Bergés, Francico Pérez and Vicente Salas
25. "Impacto económico y análisis coste-beneficio de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias de Valencia". *Funding institution:* CAC, S.A. *Project director:* Joaquín Maudos
26. "Impacto económico y análisis coste-beneficio del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia". *Funding institution:* CAC, S.A. *Project director:* Joaquín Maudos
27. "La productividad de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Córdoba-Cajasur: 1992-1998". *Funding institution:* Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Córdoba-Cajasur. *Project director:* Joaquín Maudos
28. "Estructura de mercado, eficiencia y rentabilidad en la industria española". *Funding institution:* Ivie. *Project director:* Joaquín Maudos
29. "Eficiencia en costes y eficiencia en beneficios en el sector bancario español: una aproximación no paramétrica". *Funding institution:* Ivie. *Project director:* Joaquín Maudos
30. "Capitalización y crecimiento en la economía navarra. 1955-1997". *Funding institution:* Fundación BBV. *Project director:* Joaquín Maudos and Ezequiel Uriel
31. "Capitalización y crecimiento en la economía riojana. 1955-1997". *Funding institution:* Fundación BBV. *Project director:* Joaquín Maudos and Ezequiel Uriel.
32. "El Sector Bancario Español ante la Unión Monetaria Europea". *Funding institution:* Caja de Ahorros del Mediterráneo. *Project director:* Francisco Pérez, Joaquín Maudos and José Manuel Pastor.
33. "Rendimientos bursátiles anómalos y eficiencia productiva en la banca española". *Funding institution:* Ivie. *Project director:* Joaquín Maudos and Manuel Illueca.
34. "Elaboración del segundo informe de evaluación intermedia del POCV-FEDER de la Comunidad Valenciana 1994-1999". *Funding institution:* Consellería de Economía y Hacienda (Generalitat Valenciana) *Project director:* Francisco Pérez, Matilde Mas Ivars (co-ordinators), Enrique Bigné and Joaquín Maudos.
35. "Capitalización y Crecimiento en España y sus Regiones 1955-1995". *Funding institution:* Fundación BBV. *Project director:* Francisco Pérez García and Matilde Mas Ivars.
36. "Geografía Económica y Política Territorial". *Research Partners:* Centre D'Estudis de Planificació (CEP), Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Instituto Vasco de Estudios e Investigación (IKEI) and Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie).
37. "El Stock de Capital en la Economía Española". *Funding institution:* Fundación BB. *Project director:* Francisco Pérez García.

38. "Dotaciones de Capital Público y Desarrollo Regional en la Comunidad Autónoma de Cataluña (1993-1994)". *Research Center*: Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) *Project directors*: Matilde Mas Ivars, Francisco Pérez García and Ezequiel Uriel Giménez.
39. "Dotaciones de Capital Público y Desarrollo Regional (1991-1993)". *Funding institution*: Ministerio de Economía y Hacienda (research carried out in the Ivie). *Project directors*: Matilde Mas Ivars, Francisco Pérez García and Ezequiel Uriel Giménez.
40. "Análisis del Control Monetario en España". *Funding institution*: Ivie. *Project director*: Javier Quesada Ibañez. *Research team*: Francisco Goerlich, Joaquín Maudos Villarroja and Javier Quesada Ibañez.
41. "El Impacto del Cambio Tecnológico en el Sistema Bancario: El Cajero Automático". *Funding institution*: Ivie. *Project director*: Francisco Pérez García. *Research team*: Francisco Pérez García and Joaquín Maudos Villarroja.

INVITED LECTURES

1. "El sector bancario español ante la crisis", Nau Gran, University of Valencia, 10th December 2009.
2. "The Spanish banking between the growth financing and the international financial crisis" Seminar on "Past and Present: from the Great Depression of 1929 to the Great Recession of 2009", Foundation BBVA-Ivie, 29 October 2009, Madrid.
3. "The future of the Spanish banking system", Seminar on "The future of the Spanish banking sector: the challenges of the crisis, BBVA Foundation and Ivie, October 22th 2009, ADEIT Foundation Universidad Empresa, Valencia.
4. "La banca española ante la crisis internacional", Bank of Valencia, June 26th, 2009, Valencia.
5. "Los retos de la banca española ante la crisis económico-financiera" in Observatorio Económico de Andalucía, Foro de Carmona (Sevilla), June 19-20, 2009 (Round Table with José Carlos Díez, chief economist, Intermoney).
6. "Observatorio sobre la integración financiera europea: análisis del caso español", Bolsa de Madrid, 19 de diciembre de 2008. Speech in the presentation of "Observatorio de la Reforma de los Mercados Financieros Españoles 2008".
7. "La dimensión en las cajas de ahorros. Un análisis de las cajas españolas en el entorno internacional", 3ª Jornadas sobre la singularidad de las cajas de ahorros, Federación de usuarios de cajas de ahorros, 28-29 november 2005, Zaragoza.
8. "La contribución de las cajas de ahorros a la competencia en el sector bancario español", La Rávida, Huelva, August 3 2004, Caja de Granada.
9. "Márgenes y competencia en el sistema bancario", en Workshop "Dinero, sistema financiero y crecimiento económico", July 1, 2004, Salamanca (organizado by FUNCAS).
10. "Infraestructuras y crecimiento regional en España 10 años después ", XXIX Reunión de Estudios Regionales, UIMP Santander, 27-28 November 2003, Santander, Spain (jointly with M. Mas).

11. "Integration, competition and efficiency in European financial markets"), WORKSHOP ON SELECTED BANKING AND FINANCIAL TOPICS, 20 September 2002, Santiago de Compostela, Spain (organized by Fundación Caixa Galicia and Confederación Española de Cajas de Ahorros).
12. "El impacto socioeconómico de la Ciudad de las Artes y las Ciencias", Jornada "La Ciudad de las Artes y las Ciencias como motor de crecimiento de la ciudad de Valencia", Ciclo Jornadas Informativas "EMPRESAS, ECONOMÍA Y SOCIEDAD", Confederación Empresarial Valenciana (CEV), 5 November 2001, Valencia, Spain.
13. "Cajas y bancos: eficiencia comparada", *Jornadas sobre la Singularidad de las Cajas de Ahorros*, Federación de Usuarios de Cajas de Ahorros y CECA, 28-29 May 2001, Zaragoza, Spain.
14. Las repercusiones del cambio tecnológico en el sistema bancario español", Jornadas sobre banca minorista y nuevas tecnologías, 23-24 April 2001, University of Jaén, Spain

PH.D. DIRECTION

- "La competencia de la banca mexicana", Liliana Solís (Universidad Complutense de Madrid), 23 of June 2008. Mark: sobresaliente cum laude. Universidad Complutense de Madrid, June 2008 (Mención Europea y Programa de Doctorado con Mención de Calidad).
- "Eficiencia y competencia en los sectores bancarios: cambios recientes en España y Europa", Juan Fernández de Guevara, Universitat de València, June 2005.

IMPARTED COURSES

1. "Presente y futuro del sistema financiero español", Universidad C.E.U San Pablo, Reflexionando sobre la crisis económica. Valencia, 29-30 June 2009.
2. "Curso sobre sistema financiero español", course for Confederación de Empresarios Valencianos (CEV), 26 May 2009.
3. "La banca española en el contexto internacional: los retos de la crisis económico-financiera", Departamento de Finanzas y Contabilidad, UJI (Castellón), 14 May 2009.
4. "El sector bancario español ante la crisis financiera: fortalezas y debilidades", Seminar given in Universidad Pablo Olavide, 16 march de 2009, Sevilla.
5. "Mesa redonda sobre factores de crecimiento económico y social: la tecnología", en "El modelo español de crecimiento y su financiación", Almuñecar (Málaga), 20-24 September 2004. Caja Granada and Universidad de Granada
6. "La integración y la eficiencia económica de los sistemas financieros europeos", Course on "Sistema financiero y desarrollo económico: el caso de Andalucía", Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada y FUNCAS, Granada, Spain, 20-24 October 2003.
7. "Productividad y eficiencia" y "¿Convergen las regiones en eficiencia?", Desigualdad, diversidad y convergencia: instrumentos de medida, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), Valencia, Spain, 2 and 12 December, 1997.

8. "Eficacia y eficiencia del POCV-FEDER 1994-1999", *Evaluación intermedia del programa FEDER en la Comunidad Valenciana: lecciones de la experiencia*, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), Valencia, Spain, 14-18 November 1997.
9. "La convergencia regional en España: qué hemos aprendido?", *Las autonomías de ayer a hoy: capitalización, crecimiento y descentralización autonómica*, Summer courses of the University of País Vasco. San Sebastián, Spain, 8 September, 1997

OTHER MERITS

- Member of the Editorial Board of the *European Review of Economics and Finance*.
- Consultant for the European Commission
- Referee of the *Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva*, and *BBVA Foundation*.
- Assessment of the research activity: 3 research periods of six years (1990-95, 1996-2001 and 2002-07).
- Assessment of the teaching activity: Three teaching periods of five years
- Member of the Academic Committee of the Interuniversity Ph.D. Programme of Quantitative Finance.
- Director of the University Degree in "Bank Management" (postgraduate courses).
- Member of Ph.D. Committees:
 - María Ángeles Díaz: "Comportamiento y eficiencia en las empresas de leasing financiero", 1997, Director: Francisco Pérez, Universitat de València
 - Rafael López del Paso: "Política monetaria, intermediación bancaria y provisión de servicios de pago: un análisis del caso español", 2003, Director: Santiago Carbó, Universidad de Granada
 - David Padrón: "Asimetrías en el mecanismo de transmisión monetaria. El papel de las condiciones financieras", 2005, Director: Carlos Rodríguez, Universidad de La Laguna
- Referee of the following journals:
 - *European Economic Review*
 - *European Journal of Finance*
 - *Journal of Banking and Finance*
 - *Journal of International Money and Finance*
 - *Journal of Comparative Economics*
 - *Journal of Productivity Analysis*
 - *Journal of Macroeconomics*
 - *Journal of Applied Economics*
 - *Applied Economics*
 - *Applied Financial Economics*
 - *Regional Studies*
 - *Managerial and Decisión Economics*

- *Spanish Economics Review*
- *Investigaciones Económicas*
- *Moneda y Crédito*
- *Revista de Economía Aplicada*
- *Revista de Economía Financiera*
- *Hacienda Pública Española*
- *Revista de Economía Pública*
- *Investigaciones Regionales*
- *Revista de Estadística Española*
- *Revista Española de Estudios Agrosociales y pesqueros*
- *Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa*
- *European Central Bank Working Papers*
- *Bank of Spain Working Papers*
- Working Papers of the Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS)
- *Working Papers of the Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)*